

# 中国多晶硅行业现状深度研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

## 报告大纲

观研报告网  
[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国多晶硅行业现状深度研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展趋势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606575.html>

报告价格：电子版：8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版：8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

三氯氢硅(SiHCl3)是卤硅烷系列化合物中最重要的一种产品，通过金属硅粉和氯化氢反应合成，主要用于制造多晶硅及硅烷偶联剂。其中多晶硅应用领域为太阳能电池、半导体和金属陶瓷等；硅烷偶联剂主要应用于表面处理剂、无机填充塑料、增粘剂、密封剂、特种橡胶粘合促进剂等领域。多晶硅为三氯氢硅最主要的下游应用领域，2021年消费量占比为32%，硅烷偶联剂消费占比为25%。

数据来源：观研天下整理

发。在双碳背景下，国内多晶硅企业纷纷抓住机遇快速扩张，目前国内已公告的多晶硅新增产能总规划高达322.3万吨，并且未来3年累计将有125.8万吨产能分批投放。预计2022-2024年我国多晶硅产能可达到72、125、175万吨，能够释放出的产量分别为66、115、156万吨。

我国多晶硅厂家扩产计划和未来产能释放预测(万吨)

企业

2021年底产能

新增产能

预计投产

2024E

总规划产能

备注

通威股份

13

5

已投产

5

5

乐山二期

5

2022M12

5

5

包头二期

12

2023年

12

12

乐山三期

保利协鑫

11.5

1

2022M10

1

1

江苏中能项目

6

2023M1

6

30

一期6万吨

特变电工

7.2

2.8

已投产

2.8

2.8

技改后当前产能10万吨

10

2022Q3

10

10

包头项目

10

2024Q1

8

20

预计分两期建设

东方希望

7

12.5

2023M9

12

40

一期项目12.5万吨

亚洲硅业

2

3

已投产

3

3

青海电子级项目

4

2022M6

4

4

电子级项目

大全能源

7

3.5

已投产

3.5

3.5

三期B项目

10

2023Q2

10

20

2022年一季度开工建设.

同德化工

-

1

2023M1

1

1

内蒙古项目

润阳股份

-  
5

2022年底

5

20

一期5万吨建设中

新疆晶诺

-

5

2022M10

5

10

一期项目

-  
5

2023M8

5

二期项目

青海丽豪

-

5

2022年底

5

20

一期投资45亿

合盛硅业

-  
10

2023Q2

10

20

预计分期投产，22-25年产能逐渐释放

宝丰能源

-

5  
2023Q3  
5  
30  
一期项目5万吨  
上机数控  
-  
5  
2023年  
5  
10  
一期项目5万吨

数据来源：观研天下整理

假设多晶硅供需平衡，预计2022-2024年对光伏级三氯氢硅的需求量分别为14.9、21.6、23.8万吨，3年复合增速为29%。

2018-2024年E国内多晶硅产量及需求量预测

项目

2018年

2019年

2020年

2021年

2022E

2023E

2024E

国内多晶硅需求量(万吨)

34

42

49

68.1

85.8

95.6

105.3

国内多晶硅产能(万吨)

38.8

45.2

42

52

72.3

123.3

167.3

产能利用率

66.80%

75.70%

94.30%

94.20%

91.30%

92.90%

93.20%

国内多晶硅产量(万吨)

25.9

34.2

39.6

49

66

114.5

156

净进口(万吨)

13.8

14.3

9.8

10.4

15

-1

-1

供需缺口/库存变化(万吨)

5.7

6.5

0.4

-8.7

-4.8
18
49.7
多晶硅单耗
0.27
0.23
0.23
0.23
0.23
光伏级三氯氢硅需求(万吨)
10.8
11.1
14.9
21.6
23.8

数据来源：观研天下整理 ( YYJ )

观研报告网发布的《中国多晶硅行业现状深度研究与投资前景预测报告 ( 2022-2029 年 ) 》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法

、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国多晶硅行业发展概述

#### 第一节多晶硅行业发展情况概述

一、多晶硅行业相关定义

二、多晶硅特点分析

三、多晶硅行业基本情况介绍

四、多晶硅行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

#### 五、多晶硅行业需求主体分析

#### 第二节中国多晶硅行业生命周期分析

一、多晶硅行业生命周期理论概述

二、多晶硅行业所属的生命周期分析

#### 第三节多晶硅行业经济指标分析

一、多晶硅行业的赢利性分析

二、多晶硅行业的经济周期分析

三、多晶硅行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球多晶硅行业市场发展现状分析

#### 第一节全球多晶硅行业发展历程回顾

#### 第二节全球多晶硅行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节亚洲多晶硅行业地区市场分析

一、亚洲多晶硅行业市场现状分析

二、亚洲多晶硅行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲多晶硅行业市场前景分析

#### 第四节北美多晶硅行业地区市场分析

一、北美多晶硅行业市场现状分析

二、北美多晶硅行业市场规模与市场需求分析

三、北美多晶硅行业市场前景分析

## 第五节欧洲多晶硅行业地区市场分析

- 一、欧洲多晶硅行业市场现状分析
- 二、欧洲多晶硅行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲多晶硅行业市场前景分析

## 第六节 2022-2029年世界多晶硅行业分布走势预测

## 第七节 2022-2029年全球多晶硅行业市场规模预测

## 第三章 中国多晶硅行业产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

### 第二节 我国宏观经济环境对多晶硅行业的影响分析

### 第三节 中国多晶硅行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节 政策环境对多晶硅行业的影响分析

### 第五节 中国多晶硅行业产业社会环境分析

## 第四章 中国多晶硅行业运行情况

### 第一节 中国多晶硅行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国多晶硅行业市场规模分析

- 一、影响中国多晶硅行业市场规模的因素
- 二、中国多晶硅行业市场规模
- 三、中国多晶硅行业市场规模解析

### 第三节 中国多晶硅行业供应情况分析

- 一、中国多晶硅行业供应规模
- 二、中国多晶硅行业供应特点

### 第四节 中国多晶硅行业需求情况分析

- 一、中国多晶硅行业需求规模
- 二、中国多晶硅行业需求特点

### 第五节 中国多晶硅行业供需平衡分析

## 第五章 中国多晶硅行业产业链和细分市场分析

## 第一节中国多晶硅行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、多晶硅行业产业链图解

## 第二节中国多晶硅行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对多晶硅行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对多晶硅行业的影响分析

## 第三节我国多晶硅行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

# 第六章 2018-2022年中国多晶硅行业市场竞争分析

## 第一节中国多晶硅行业竞争现状分析

一、中国多晶硅行业竞争格局分析

二、中国多晶硅行业主要品牌分析

## 第二节中国多晶硅行业集中度分析

一、中国多晶硅行业市场集中度影响因素分析

二、中国多晶硅行业市场集中度分析

## 第三节中国多晶硅行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

# 第七章 2018-2022年中国多晶硅行业模型分析

## 第一节中国多晶硅行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

## 第二节中国多晶硅行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国多晶硅行业SWOT分析结论

#### 第三节中国多晶硅行业竞争环境分析(PEST)

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

### 第八章 2018-2022年中国多晶硅行业需求特点与动态分析

#### 第一节中国多晶硅行业市场动态情况

#### 第二节中国多晶硅行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

#### 第三节多晶硅行业成本结构分析

#### 第四节多晶硅行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

#### 第五节中国多晶硅行业价格现状分析

#### 第六节中国多晶硅行业平均价格走势预测

- 一、中国多晶硅行业平均价格趋势分析
- 二、中国多晶硅行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国多晶硅行业所属行业运行数据监测

#### 第一节中国多晶硅行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

## 第二节中国多晶硅行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

## 第三节中国多晶硅行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

# 第十章 2018-2022年中国多晶硅行业区域市场现状分析

## 第一节中国多晶硅行业区域市场规模分析

- 一、影响多晶硅行业区域市场分布的因素
- 二、中国多晶硅行业区域市场分布

## 第二节中国华东地区多晶硅行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 华东地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 华南地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 华东地区多晶硅行业市场规模预测

## 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 华中地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 华中地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 华中地区多晶硅行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 华南地区多晶硅行业市场规模

- (2) 华南地区多晶硅行业市场现状
- (3) 华南地区多晶硅行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区多晶硅行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 华北地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 华北地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 华北地区多晶硅行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 东北地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 东北地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 东北地区多晶硅行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 西南地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 西南地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 西南地区多晶硅行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区多晶硅行业市场分析
  - (1) 西北地区多晶硅行业市场规模
  - (2) 西北地区多晶硅行业市场现状
  - (3) 西北地区多晶硅行业市场规模预测

#### 第九节 2022-2029年中国多晶硅行业市场规模区域分布预测

### 第十一章 多晶硅行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

## 第十二章 2022-2029年中国多晶硅行业发展前景分析与预测

### 第一节中国多晶硅行业未来发展前景分析

#### 一、多晶硅行业国内投资环境分析

#### 二、中国多晶硅行业市场机会分析

#### 三、中国多晶硅行业投资增速预测

## 第二节中国多晶硅行业未来发展趋势预测

### 第三节中国多晶硅行业规模发展预测

- 一、中国多晶硅行业市场规模预测
- 二、中国多晶硅行业市场规模增速预测
- 三、中国多晶硅行业产值规模预测
- 四、中国多晶硅行业产值增速预测
- 五、中国多晶硅行业供需情况预测

### 第四节中国多晶硅行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国多晶硅行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国多晶硅行业进入壁垒分析

- 一、多晶硅行业资金壁垒分析
- 二、多晶硅行业技术壁垒分析
- 三、多晶硅行业人才壁垒分析
- 四、多晶硅行业品牌壁垒分析
- 五、多晶硅行业其他壁垒分析

### 第二节多晶硅行业风险分析

- 一、多晶硅行业宏观环境风险
- 二、多晶硅行业技术风险
- 三、多晶硅行业竞争风险
- 四、多晶硅行业其他风险

### 第三节中国多晶硅行业存在的问题

### 第四节中国多晶硅行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国多晶硅行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国多晶硅行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国多晶硅行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 多晶硅行业营销策略分析

- 一、多晶硅行业产品策略
- 二、多晶硅行业定价策略

三、多晶硅行业渠道策略

四、多晶硅行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606575.html>